

LAPORAN MENEJEMEN TUGAS PROJEK APLIKASI PENDAFTARAN  
PASIEN *ONLINE* RSU MITRA PARAMEDIKA  
DI YOGYAKARTA



Oleh :

Lalu Primandala Dwi P.	1600018126,
Najila	1600018107,
Fitria Nurhayati	1600018147,
Muhammad Bayu Aji S.	1600018112,
Bagus Muhammad Iqbal	1600018120,
Riyan Wahyu Apria Tama	1600018144,
Yeni Alviani	1600018124,

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS TEKNOLOGI  
INDUSTRI UNIVERSUITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2019

## HALAMAN PENGESAHAN

### MENEJEMEN TUGAS PROJEK

#### APLIKASI PENDAFTARAN PASIEN *ONLINE* RSU MITRA PARAMEDIKA DI YOGYAKARTA

Lalu Primandala Dwi P. 1600018126, (Ketua)  
Najila 1600018107, (UI Tester & Sekretaris)  
Fitria Nurhayat 1600018147, (Fungsional Tester & Bendahara)  
Muhammad Bayu Aji .S 1600018112, (Programer Back End)  
Riyan Wahyu A.T 1600018144, (Analisis Sistem)  
Yeni Alviani 1600018124, (Design UI)  
Bagus M. Iqbal 1600018120, (Programer Front End)

PEMBIMBING : Nuril Anwar ST, M.Kom  
NIY. 60160980

PENGUJI : Drs. Wahyu Pujiyono, M.Kom  
NIY. 60910095

Kaprodi Teknik Informatika

  
(Nur Rochmah DPA., S.T., M.Kom)

Nur Rochmah DPA., S.T., M.Kom

NIP. 19760819 20051 2001

Yogyakarta, 20/07/19.

Ketua/Kepala/Direktur Instansi

  
(Nuril Anwar, S.T., M.Kom)

Nuril Anwar, S.T., M.Kom

NIY. 60160980

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Puji dan Syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunianya tim EUDEV dapat menyelesaikan Manajemen Tugas Proyek dengan judul “Aplikasi Pendaftaran Pasien Online RSUD Mitra Paramedika” ini dengan baik.

Pada saat pembuatan laporan dan proses pembuatan aplikasi ini tidak lepas dari berbagai pihak yang telah membantu dan memberikan dorongan motivasi dan semangat secara terus-menerus, sehingga segala macam persoalan dan hambatan dalam karya tulis ini tim EUDEV menyelesaikan atau dapat teratasi. Penulis juga tidak lupa ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan hidayahnya dalam hal kelancaran dan kemudahan selama proses penyusunan laporan dan pembuatan aplikasi ini.
2. Kedua orang tua yang selalu mendoakan dan memberikan motivasi untuk selalu terus berusaha untuk dapat menyelesaikan Manajemen Tugas Proyek ini dengan baik.
3. Bapak Nuril Anwar S.T., M.Kom selaku pembimbing lapangan dan mitra yang senantiasa dengan sabar membimbing dan mengarahkan serta memberi tugas Proyek ini kepada tim EUDEV.
4. Ibu Murein Miksa Mardhia S.T., M.T selaku pembimbing pertama yang juga memberikan arahan dalam Proyek ini.
5. Bapak dr. Ichsan Priyotomo selaku direktur RSUD Mitra Paramedika yang memberikan kepercayaan kepada tim EUDEV untuk membuat aplikasi pendaftaran pasien *online* di RSUD tersebut.

Tim EUDEV menyadari bahwa di dalam penulisan laporan ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu kritik dan saran sangat di harapkan guna perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi tim EUDEV khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya.

## DAFTAR ISI

LAPORAN MENEJEMEN TUGAS PROJEK .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR <i>SOURCE CODE</i> .....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang .....	1
B. Personel yang terlibat .....	2
C. Proses mendapatkan Projek.....	2
D. Gambaran Projek .....	3
BAB II GAMBARAN INSTANSI .....	4
A. Gambaran Umum .....	4
1. <i>Identitas</i> Rumah Sakit.....	4
2. Sejarah Rumah sakit.....	4
3. Visi – Misi dan Logo Rumah sakit.....	5
B. Struktur Organisasi.....	6
C. Sumber Daya Manusia dan sumber Daya Fisik.....	7
D. Gambaran Sistem Pada Instansi .....	9
BAB III Rencana MTP .....	10
A. Rencana Pembagian Tugas.....	10
B. Rancangan Sistem .....	11
C. Rencana Biaya.....	11
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Projek.....	14
BAB IV Pelaksanaan MTP.....	16
A. Realisasi Pembagian Tugas.....	16
B. Realisasi Jadwal Pelaksanaan .....	99
C. Keberlanjutan Projek.....	101

BAB V PENUTUP .....	102
A. Kesimpulan .....	102
B. Saran .....	102
DAFTAR PUSTAKA.....	103
LAMPIRAN.....	104

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Logo RSU Mitra Paramedika .....	6
Gambar 2.2. Struktur Organisasi RSU Mitra Paramedika .....	7
Gambar 4. 1 Pertemuan 1 Sharing Projek.....	16
Gambar 4.3. Notulen Pertemuan 4.....	18
Gambar 4.4. Dokumentasi Menyiapkan Logbook.....	20
Gambar 4.5. Notulen Pertemuan 6.....	21
Gambar 4. 6 Biaya Pengeluaran.....	24
Gambar 4.7. Proses Bisnis Pendaftaran .....	34
Gambar 4. 8 Proses Bisnis Admin.....	36
Gambar 4.9. Use Case .....	37
Gambar 4.10. ERD sebelum revisi .....	38
Gambar 4.11. ERD setelah revisi .....	39
Gambar 4.12. Halaman Utama .....	46
Gambar 4.13. Menu Jadwal Pelayanan .....	47
Gambar 4.14. Menu Informasi Pendaftaran Online.....	48
Gambar 4.15. Menu Verifikasi Nomor Rujukan Pasien .....	49
Gambar 4.16. Mengisi Form Data Diri.....	49
Gambar 4.17. Halaman Pilih Poli Tujuan .....	50
Gambar 4.18. Halaman Selesai Pendaftaran .....	51
Gambar 4.19. Menentukan tata letak.....	51
Gambar 4.20. UI Halaman Utama .....	52
Gambar 4.21. UI Menu Jadwal Pelayanan.....	53
Gambar 4.22. UI Menu Informasi Pendaftaran Online .....	54
Gambar 4.23. Menu Verifikasi Nomor Rujukan Pasien .....	55
Gambar 4. 24 UI Mengisi Form Data Diri.....	55
Gambar 4.25. UI Halaman Pilih Poli Tujuan.....	56
Gambar 4.26. UI Halaman Selesai Pendaftaran.....	57
Gambar 4.27. Halaman Utama Admin .....	57
Gambar 4.28. Dashboard Admin .....	58
Gambar 4.29. Data Pelayanan Admin .....	59
Gambar 4.30. Data Pasien Admin .....	59
Gambar 4. 31 Data Karyawan Admin .....	60
Gambar 4. 32 Data Poli Admin.....	61
Gambar 4.33. Implementasi UI Halaman Utama.....	78
Gambar 4.34. Menu Jadwal Pelayanan .....	80
Gambar 4.35. Menu Informasi Pendaftaran.....	81
Gambar 4.36. Menu Verifikasi Nomor Rekam Medis Pasien.....	82
Gambar 4.37. Form isi Data Diri.....	83
Gambar 4.38. Halaman pilih Poli Tujuan .....	85
Gambar 4.39. Halaman selesai Pendaftaran .....	86
Gambar 4.40. Login Admin .....	87
Gambar 4.41. Dashboard Admin .....	88
Gambar 4.42. Halaman Data Pelayanan.....	90
Gambar 4.43. Tambah Data Pelayanan .....	91

Gambar 4.44. Halaman Edit Data Pelayanan.....	92
Gambar 4.45. Menu Data Pasien .....	93
Gambar 4.46. Menu Data Poli .....	95
Gambar 4.47. Tampilan Data Karyawan.....	96
Gambar 4.48. Menampilkan error login notification .....	97
Gambar 4.49. Memperkecil ukuran foto KTP pada data pasien .....	98

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Rencana Pemasukkan.....	11
Tabel 3.2. Gaji Pokok.....	12
Tabel 3.3. Upah Per Jam .....	12
Tabel 3.4. Perhitungan Biaya Sistem .....	13
Tabel 3.5. Rencana Pengeluaran.....	14
Tabel 3.6. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	15
Tabel 4.1. Agenda 1.....	17
Tabel 4.2. Agenda 3.....	18
Tabel 4.3. Agenda 5.....	19
Tabel 4.4. Tester UI Sistem Pendaftaran .....	22
Tabel 4.5. Tester UI Sistem Admin .....	23
Tabel 4.6. Biaya Pemasukkan.....	24
Tabel 4.7. Biaya Operasional .....	25
Tabel 4.8. Total Biaya Operasional.....	25
Tabel 4.9. Gaji Pokok.....	26
Tabel 4.10. Rekapitulasi Anggaran Dana .....	26
Tabel 4.11. Perhitungan Jam Kerja.....	27
Tabel 4.12. Persentase Kerja Dalam Proyek .....	27
Tabel 4.13. Honorium.....	28
Tabel 4.14. Total Honorarium.....	28
Tabel 4.15. Pengelolaan Keuangan .....	29
Tabel 4.16. Pembagian Gaji .....	29
Tabel 4.17. Tester Fungsional Aplikasi .....	31
Tabel 4.18. Tester Fungsional Sistem Admin.....	32
Tabel 4.19. Agenda 4.....	33
Tabel 4.20. Tabel Pasien .....	40
Tabel 4.21. Tabel Karyawan.....	41
Tabel 4.22. Tabel Poli .....	41
Tabel 4.23. Tabel Jadwal.....	42
Tabel 4.24. Tabel User .....	42
Tabel 4.25. UAW .....	43
Tabel 4.26. UUCW (Unjusted Use Case Weight).....	43
Tabel 4.27. TCF (Technical Complexity Factor) .....	44
Tabel 4.28. ECF (Environmental Complexity Factor) .....	45
Tabel 4.29. Realisasi Jadwal Pelaksanaan.....	99



## DAFAR SOURCE CODE

Source Code 4.1. Tabel Pasien .....	62
Source Code 4. 2 Relasi Tabel Pasien .....	62
Source Code 4.3. Tabel Pasien .....	63
Source Code 4. 4 Tabel Poli .....	63
Source Code 4. 5 Tabel Karyawan .....	64
Source Code 4.6. Implementasi relasi pada tabel karyawan .....	64
Source Code 4.7. Tabel User .....	65
Source Code 4.8. Tabel Reservasi .....	65
Source Code 4.9. Tabel Jadwal .....	66
Source Code 4.10. Implementasi relasi pada tabel jadwal.....	66
Source Code 4.11. Menyimpan Data ke Database.....	67
Source Code 4.12. Pasien Lama .....	68
Source Code 4.13. Pemilihan Poli .....	69
Source Code 4.14. Menampilkan Data Dokter .....	69
Source Code 4.15. Menyimpan Jadwal .....	70
Source Code 4.16. Hasil Penyimpanan Reservasi .....	71
Source Code 4.17. Data Jadwal Pelayanan .....	71
Source Code 4.18. Pelayanan Halaman Admin.....	72
Source Code 4.19. Karyawan Halaman Admin .....	73
Source Code 4.20. Pasien pada Halaman Admin .....	74
Source Code 4.21. Poli pada Halaman Admin .....	75
Source Code 4 22. Reservasi pada Halaman Admin.....	76
Source Code 4.23. User pada Halaman Admin .....	77
Source Code 4.24. Halaman Utama .....	79
Source Code 4.25. Menu Jadwal Pelayanan .....	80
Source Code 4.26. Menu Informasi Pendaftaran.....	81
Source Code 4. 27 Menu Verifikasi Nomor Rekam Medis Pasien.....	82
Source Code 4. 28 Form isi Data Diri .....	84
Source Code 4.29. Halaman pilih Poli Tujuan .....	85
Source Code 4.30. Halaman selesai Pendaftaran .....	86
Source Code 4.31. Halaman Login Admin.....	87
Source Code 4.32. Dashboard Admin.....	88
Source Code 4.33. Halaman Data Pelayanan.....	90
Source Code 4. 34 Tambah Data Pelayanan .....	91
Source Code 4.35. Halaman Edit Data Pelayanan.....	93
Source Code 4.36. Menu Data Pasien .....	94
Source Code 4.37. Menu Data Poli .....	95
Source Code 4. 38 Menampilkan error login notification. ....	98
Source Code 4.39. Memperkecil ukuran foto KTP pada data pasien.....	98